●技術で明日を築く——— デンヨー

Denyo

超低騒音・低騒音型
ディーゼルエンジンコンプレッサー

DIS シリーズ

国土交通省 新技術情報提供システム NETIS 登録製品 可変圧・可変容量型エンジンコンプレッサー 登録番号 HR-110004

NEW 3次排

小型軽量 高出力 低燃費

DIS-110VPB

21世紀をリードするエアパワー

NEW 3次排

DIS-130LB

DIS-600EHS

もっと環境にやさしい製品を eco Products Denyo

高圧Type

高圧の持つエネルギーが各種の新工法やマシンに対応します。

DIS-600EHS

DIS-1070XS

DIS-1300UB

ダウンザホール工法や大口径ボウリング工事、地盤改良用機械、エアリフト、コンクリート吹付けなどに威力を発揮します。吐出圧力1.03MPaから2.4MPaまでラインアップしております。

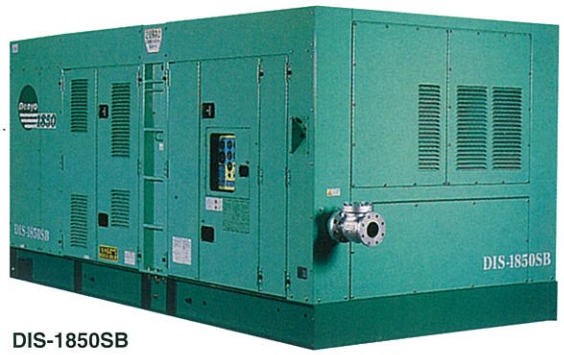
（DIS-1070XSは吐出圧力を2段階切換え可能な吐出圧力切換装置を装備しております。）

■仕　様

型　式	DIS-600EHS トレーラタイプ	DIS-1300UB ボックスタイプ	DIS-1070XS トレーラタイプ
●コンプレッサー			
形　式	スクリュ回転型・1段圧縮・油冷式		スクリュ回転型・2段圧縮・油冷式
吐出圧力 MPa	1.03	1.27	2.40 / 1.27
吐出空気量 m³/min	17	36.8	30.3
コンプレッサー油量 L	95	220	210
空気槽容量 m³	0.186	0.52	0.33
サービスコック（サイズ×数量）	20A×3、50A×1	80A×1	20A×1、50A×1
●ディーゼルエンジン			
名　称	日野J08C-UT	コマツSA6D140-1	三菱重工S6B3-PTA
形　式*1	直接噴射式・過給器付		
気筒数-内径×行程mm	6-114×130	6-140×165	6-135×170
総排気量 L	7.961	15.240	14.600
定格出力 kW(PS)	138(188)	327(445)	342(465)
定格回転速度 min⁻¹	1900	1800	1800
燃　料	軽油		
燃料タンク容量 L	280	660	680
燃料消費量 L/h [50%]70%負荷時	[21.4]25.8	[53.0]62.2	[50.0]61.0 / [44.2]56.0
エンジンオイル量 L	25.5	80	85
冷却水量 L	25	142	75
バッテリ ×個	145F51×2	245H52×2	245H52×2
●寸法質量等			
全長 mm	3830*2	4510	5160*2
全幅 mm	1600	1870	2200
全高 mm	2035	2210	2370
乾燥質量[整備質量]kg	3130[3480]	7480[8430]	6600[7500]
タイヤサイズ	前:6.00-13-8PR 後:6.50-14-8PR 4輪	—	前:7.50-16-12PR 後:7.50-16-8PR
音圧レベル7mdB(A)（定格回転定格負荷時7m四方向平均値）	70	—	76
音響パワーレベルLwA dB（定格回転定格負荷時）	97 ●	102 ○	104 ○
排出ガス対策指定機	第2次	—	—

大容量Type

電力のピークカット用設備や人工降雪のエアー源（スキー場仕様）としても活躍します。



DIS-1850SB

集中一面操作方式とエンジンキーによる始動停止など、簡単に運転操作ができます。

積算時間計をはじめ各種計器・警報灯を装備しており、運転中の監視や整備時期の把握ができます。異常が発生するとエンジンを停止し、警報灯を点灯させ異常を知らせる保護装置を装備しています。

■仕　様

型　式	DIS-1850SB 標準仕様	DIS-1850SB-S スキー場仕様
●コンプレッサー		
形　式	スクリュ回転型・1段圧縮・油冷式	
吐出圧力 MPa	0.69	0.69 / 0.78 *3
吐出空気量 m³/min	52.4	52.4 / 51.0 *3
コンプレッサー油量 L	220	
空気槽容量 m³	0.66	
サービスコック（サイズ×数量）	JIS10K 100A(フランジ)×1	
●ディーゼルエンジン		
名　称	コマツ SA6D140-1	
形　式*1	直接噴射式・過給器付	
気筒数-内径×行程mm	6-140×165	
総排気量 L	15.240	
定格出力 kW(PS)	302(411)	337(458.5)
定格回転速度 min⁻¹	1800	
燃　料	軽油	
燃料タンク容量 L	400	
燃料消費量 L/h [50%]70%負荷時	[45.9]56.6	[45.9]56.5 / [53.0]64.8
エンジンオイル量 L	80	
冷却水量 L	142	
バッテリ ×個	245H52×2	
●寸法質量等		
全長 mm	4970	
全幅 mm	2300	
全高 mm	2200	
乾燥質量[整備質量]kg	8050[8750]	7900[8600]
音圧レベル7mdB(A)（定格回転定格負荷時7m四方向平均値）	76	
音響パワーレベルLwA dB（定格回転定格負荷時）	103 ○	—
排出ガス対策指定機	—	

○…低騒音型指定機　●…超低騒音型指定機

*1 全て水冷4サイクルです。

*2 トレーラタイプのドローバ折たたみ時の値です。

*3 吐出圧力は工場出荷時に設定します。いずれかの圧力をお選びください。

可変圧・可変容量Type

すべての機能を「フルデジタル制御」し、バルアブルプレッシャー（可変圧力）を採用したことで、一台のコンプレッサーで任意の吐出圧力を設定できます。

3次排

国土交通省 新技術情報提供システム NETIS 登録製品 HR-110004

もっと環境にやさしい製品を eco Products Denyo

DIS-200VPB

3次排

国土交通省 新技術情報提供システム NETIS 登録製品 HR-110004

もっと環境にやさしい製品を eco Products Denyo

DIS-200VPS

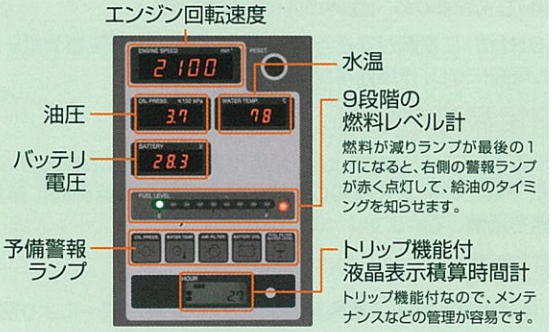
■仕　様

型　式	DIS-200VPB ボックスタイプ	DIS-200VPS トレーラタイプ
●コンプレッサー		
形　式	スクリュ回転型・1段圧縮・油冷式	
吐出圧力 MPa	1.27	
吐出空気量 m³/min	21.2（エンジン定格出力時）	
コンプレッサー油量 L	90	
空気槽容量 m³	0.25	
サービスコック（サイズ×数量）	50A（Rc2）×1、20A（R3/4）×2	
●ディーゼルエンジン		
名　称	日野J08E-UK	
形　式*1	直接噴射式・過給器・空冷給気冷却器付	
気筒数-内径×行程mm	6-112×130	
総排気量 L	7.684	
定格出力 kW（PS）	197（268）	
定格回転速度 min⁻¹	2100	
燃　料	軽油	
燃料タンク容量 L	400	
燃料消費量 L/h [50%]70%負荷時	1.27MPa・750cfm時	(27.4) 32.8
	1.03MPa・800cfm時	(24.4) 27.1
	0.83MPa・850cfm時	(20.6) 26.4
	0.70MPa・900cfm時	(19.1) 25.3
エンジンオイル量 L	25.5	
冷却水量 L	28	
バッテリ ×個	145F51×2	
●寸法質量等		
全　長 mm	3610	3915*2
全　幅 mm	1780	1680
全　高 mm	1795	2050
乾燥質量[整備質量]kg	3490 [3990]	3450 [3950]
タイヤサイズ	—	6.50-10-10PR 4輪
音圧レベル7mdB（A）*3（定格回転定格負荷時7m四方向平均値）	72	
音響パワーレベルLwA dB*4（定格回転定格負荷時）	99 ●	
排出ガス対策指定機	第3次	

●…超低騒音型指定機　*1 全て水冷4サイクルです。*2 トレーラタイプのドローバ折りたたみ時の寸法です。*3 音圧レベル　定格回転定格負荷時 7m四方向平均値です。　*4 音響パワーレベル 定格回転定格負荷時の値です。

新型デジタルパネル装備

視認性が格段にアップした高輝度LEDを採用しましたので、炎天下の屋外でもコンプレッサーの運転状態を明確に確認できます。



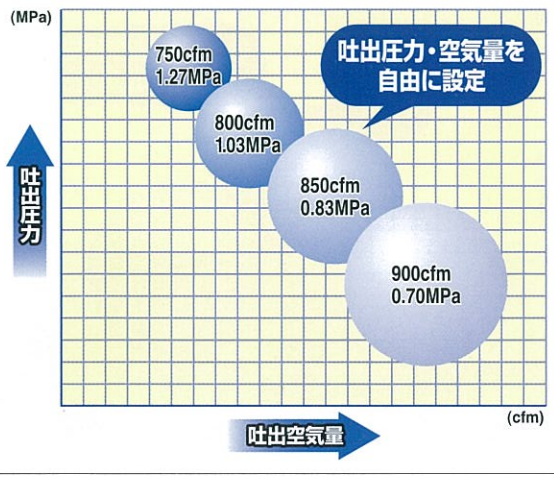
高圧作業から低圧大容量の用途まで、1台でパワフルにカバー。可変圧力システムが可能にした抜群の経済性

高圧タイプ	高圧タイプ	低圧大容量タイプ
1.27MPa	1.03MPa	0.70MPa
21.2m³/min（750cfm）	22.7m³/min（800cfm）	25.5m³/min（900cfm）

代表的な各吐出圧力時の最高吐出空気量（DIS-200VPB DIS-200VPS の場合）

吐出圧力	最高吐出空気量
1.27MPa時	21.2m³/min（750cfm）
1.03MPa時	22.7m³/min（800cfm）
0.83MPa時	24.0m³/min（850cfm）
0.70MPa時	25.5m³/min（900cfm）

※上記以外の中間設定圧力時においても、自動的に最高吐出空気量は設定されます。



オプション

■デンヨーホースリール

軽くてコンパクト、ワンタッチタイプの左右両用タイプで搭載も容易です。単体での段積みも可能、収納スペースが少なくてすみます。

■リモートコントローラ

エンジンの始動・停止が遠隔で操作できます。
また、リモートコントローラには暖機運転表示灯のほか、始動警報灯と異常表示灯（本体の非常停止装置が作動した場合点灯）が装備されています。（DIS-685～）

■キャスタ及び二輪トレーラ

現場での移動運搬が楽になり機動力が発揮されます。（DIS-55LB～180SB2）

■燃料配管切替装置（三方弁）

長時間運転のために機外の別置燃料タンクと機内タンクの切替をワンタッチで行うことができます。長時間無給油運転の頻度の高いエンジンコンプレッサーに最適です。（DIS-390以上にオプション、685ESS・685ESS-D・600EHS・800ESS・1850SB・SB-Sに標準装備）

○塩害仕様、1000時間の長時間メンテ仕様、自動燃料エア抜き装 置、自動オイル補給装置、トレーラタイプからトレーラを外した補助ベースタイプなどあります。お気軽に当社営業担当にご相談ください。

○外部ドレンタンク10リットル（DIS-70LB-C、90AC2）、20リットル（DIS-130LB-C、180AC）［ほぼ一日分のドレンを溜められます］／オートドレン（ドレンセパレータのタンク部に一定水位ドレンが溜まったら自動で排出します）／ホースリールDIS-130LB-C、180ACは30m×2連、DIS-70LB-C、90AC2は30m×1）

全国ネットで結ぶデンヨーサービス網

営 業 所 ・ 出 張 所

札幌営業所	〒003-0030	北海道札幌市白石区流通センター4－1－21	TEL.011（862）1221	FAX.011（860）2343
東北営業所	〒983-0014	宮城県仙台市宮城野区高砂1－30－14	TEL.022（254）7311	FAX.022（387）1261
盛岡出張所	〒020-0122	岩手県盛岡市みたけ3－11－10	TEL.019（647）4611	FAX.019（647）4613
信越営業所	〒950-2032	新潟県新潟市西区的場流通2－3－13	TEL.025（268）0791	FAX.025（268）0795
松本出張所	〒399-0701	長野県塩尻市大字広丘吉田1082－1	TEL.0263（86）0226	FAX.0263（86）0249
北関東営業所	〒370-0871	群馬県高崎市上豊岡町570－1	TEL.027（360）4570	FAX.027（360）4571
東京営業所	〒103-8566	東京都中央区日本橋堀留町2－8－5	TEL.03（6861）1122	FAX.03（6861）1182
千葉出張所	〒290-0036	千葉県市原市松ヶ島西1－1－12	TEL.0436（23）1141	FAX.0436（23）1205
横浜営業所	〒236-0002	神奈川県横浜市金沢区鳥浜町3－14	TEL.045（774）0321	FAX.045（770）1003
静岡営業所	〒420-0813	静岡県静岡市葵区長沼985－12	TEL.054（261）3259	FAX.054（267）0178
名古屋営業所	〒465-0012	愛知県名古屋市文教台2－806	TEL.052（856）7222	FAX.052（856）7225
金沢営業所	〒921-8066	石川県金沢市八木3－296	TEL.076（269）1231	FAX.076（269）8011
大阪営業所	〒660-0822	兵庫県尼崎市杭瀬南新町3－1－5	TEL.06（6488）7131	FAX.06（6483）2016
広島営業所	〒733-0833	広島県広島市西区商工センター5－10－15	TEL.082（278）3350	FAX.082（501）0753
岡山出張所	〒702-8002	岡山県岡山市中区桑野710－11	TEL.086（276）8581	FAX.086（276）8583
高松営業所	〒769-0101	香川県高松市国分寺町新居1391－3	TEL.087（874）3301	FAX.087（870）6018
九州営業所	〒811-2112	福岡県粕屋郡須恵町植木167－1	TEL.092（935）0700	FAX.092（931）2022
鹿児島出張所	〒899-2704	鹿児島県鹿児島市春山町1889－8	TEL.099（278）1300	FAX.099（278）1503
沖縄出張所	〒901-2132	沖縄県浦添市伊祖1－4－15	TEL.098（878）2725	FAX.098（878）4774

■仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
■機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。
■このカタログの記載内容は2011年9月現在のものです。

CAT.NO.DC00-16-20110906-05 (SH)

●技術で明日を築く
デンヨー株式会社
本　社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
TEL:03(6861)1122　FAX:03(6861)1182
ホームページ：http://www.denyo.co.jp/